

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/077623 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H05K 5/00**

[DE/DE]; Treskowstr. 61, 13156 Berlin (DE). **NIJHUIS, Antony** [NL/NL]; Braamlanden 111, NL-7542 CG Enschede (NL).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP03/01787**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Februar 2003 (21.02.2003)

(74) **Gemeinsamer Vertreter: KRONE GMBH; Abt. HRP, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).**

(25) **Einreichungssprache:** Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch

(30) **Angaben zur Priorität:**  
102 10 382.8 8. März 2002 (08.03.2002) DE

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KRONE GMBH** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

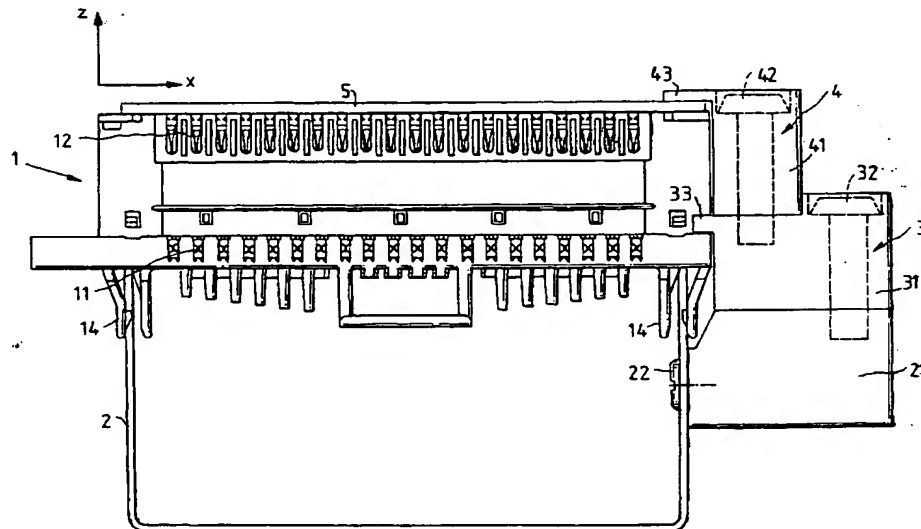
(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): MÜLLER, Manfred**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** ACCESS SECURITY DEVICE FOR DISTRIBUTION MODULES

(54) **Bezeichnung:** ZUGRIFFSICHERUNG FÜR VERTEILERMODULE



(57) **Abstract** Disclosed is a device for securing access to two distribution modules (1) used in telecommunication and data technology. Each distribution module (1) is provided with at least one system end (11) and one user end (12). Each connection end (11, 12) is provided with at least one series of insulation-piercing-contact elements. The distribution modules (1) are mounted on a frame (2). At least one access to the system ends (11) is secured by at least one locking device (3, 6) and at least one access to the user ends (12) is secured by at least one locking device (3, 6). The access lock to the user end (12) of at least one distribution module (1) can be unlocked independently of the other distribution modules (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/077623 A2